

PROVINCIA DI AGRIGENTO

COMUNI DI PALMA DI MONTECHIARO E LICATA

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO EOLICO E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE DA REALIZZARSI NEI COMUNI DI PALMA DI MONTECHIARO E LICATA (AG) COMPOSTO DA 8 AEROGENERATORI DELLA POTENZA COMPLESSIVA DI 48 MW



Committente

Edison Rinnovabili S.p.A.

Foro Buonaparte, 31
20121 Milano



Elaborazione

DCC s.r.l.
Development
Consulting
Company

DCC srl - Via Edmondo De Amicis, 15 - 90143
Palermo (PA)
Cap. Soc. € 10.000,00 i.v. Registro Imprese
CCIAA Palermo ed Enna
C.F. e P.IVA 06948730822 email:
dccsrl2050@gmail.com
Mobile: +39 3666609133

Progettista

Ing. Leonardo Trubia
Via Leone XIII, 50 - 90020 Castellana Sicula
Tel. 0921 562456
e-mail leotrubia@libero.it

TAVOLA

OGGETTO:

PRORL0014

Relazione Interferenze

SCALA:

-

NOME FILE: PRORL0014 – Relazione Interferenze

DATA 01 DICEMBRE 2023

Proponente:

Coordinatori:

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMISSIONE	01/12/2023	Ing. Leonardo Trubia	DCC S.r.l.	Edison Rinnovabili S.p.A.



Edison Rinnovabili Spa

Foro Buonaparte, 31
20121 Milano
Tel. +39 02 6222 1
PEC: rinnovabili@pec.edison.it

Proponente: Edison Rinnovabili SpA

Progetto di un Impianto Eolico da 48 MW denominato “Galia”
Comuni di Palma di Montechiaro e Licata (AG)

RELAZIONE INTERFERENZE

Sommario

1.	PREMESSA	3
2.	DESCRIZIONE DEL PROGETTO	4
2.1.	RIFERIMENTI CARTOGRAFICI	4
3.	INTERFERENZE DELL’OPERA CON I CORSI D’ACQUA.....	7
3.1.	GENERALITA’	7
3.2.	INTERFERENZE CON I CORSI D’ACQUA E OPERE DI RETE STRADALI.....	8



Edison Rinnovabili Spa

Foro Buonaparte, 31
20121 Milano
Tel. +39 02 6222 1
PEC: rinnovabili@pec.edison.it

Proponente: Edison Rinnovabili SpA

Progetto di un Impianto Eolico da 48 MW denominato “Galia”
Comuni di Palma di Montechiaro e Licata (AG)

RELAZIONE INTERFERENZE

1. PREMESSA

Il presente documento costituisce la Relazione Interferenze da redigersi nell’ambito del progetto definitivo dell’impianto eolico denominato “Galia”, composto da n. 8 aerogeneratori, ciascuno di potenza nominale pari a 6,00 MW, per una potenza complessiva di 48,0 MW, sito nei comuni di Palma di Montechiaro e Licata (AG) comprese le opere di connessione alla Rete Elettrica Nazionale.

In particolare l’impianto prevede un collegamento in antenna a 220 kV con una nuova stazione 220 kV della RTN da inserire in entra - esce su entrambe le terne della linea RTN a 220 kV “Favara – Chiaramonte Gulfi”.

Come detto, il modello di aerogeneratore scelto avrà potenza nominale di 6,0 MW con altezza al mozzo pari a 105 m, diametro del rotore pari a 155 m e altezza massima al top della pala pari a 180 m. Questa tipologia di aerogeneratore è allo stato attuale quella ritenuta più idonea per il sito di progetto dell’impianto.

Oltre che degli aerogeneratori, il progetto si compone dei seguenti elementi:

- elettrodotto in MT da 30 kV, di collegamento tra gli aerogeneratori e la stazione di trasformazione utente 30/220 kV;
- SSEU 30/220 kV, ubicata nel Comune di Licata (AG). La stazione sarà realizzata all’interno di un’area prevista in condivisione con altri produttori;
- opere Condivise dell’Impianto di Utenza (Opere Condivise), costituite da sbarre comuni, dallo stallo arrivo linea e da una linea in cavo interrato a 220 kV, condivise tra la Società ed altri operatori, in antenna a 220 kV con la sezione a 220 kV della nuova Stazione Elettrica RTN;
- stallo utente da realizzarsi nella nuova Stazione Elettrica a 220 kV.
in carico ad altro produttore avente ruolo di capofila nei confronti di Terna S.p.a.).

Si precisa che la progettazione della futura Stazione Elettrica di Terna S.p.a., e dei relativi raccordi aerei 220 kV di collegamento alla RTN che interessa il Comune di Licata (AG), sono oggetto di procedimento autorizzativo che fa capo ad un altro proponente definito “Capofila”, che ha partecipato alle attività di coordinamento organizzate da Terna S.p.a..

La presente relazione riporta l’individuazione delle interferenze dei cavidotti con il reticolo idraulico e non.



Edison Rinnovabili Spa

Foro Buonaparte, 31
20121 Milano
Tel. +39 02 6222 1
PEC: rinnovabili@pec.edison.it

Proponente: Edison Rinnovabili SpA

Progetto di un Impianto Eolico da 48 MW denominato "Galia"
Comuni di Palma di Montechiaro e Licata (AG)

RELAZIONE INTERFERENZE

2. DESCRIZIONE DEL PROGETTO

2.1. RIFERIMENTI CARTOGRAFICI

L'impianto di nuova realizzazione trova la propria ubicazione nei territori dei Comuni di Palma di Montechiaro e Licata (AG), comprese le opere di connessione alla Rete Elettrica Nazionale.

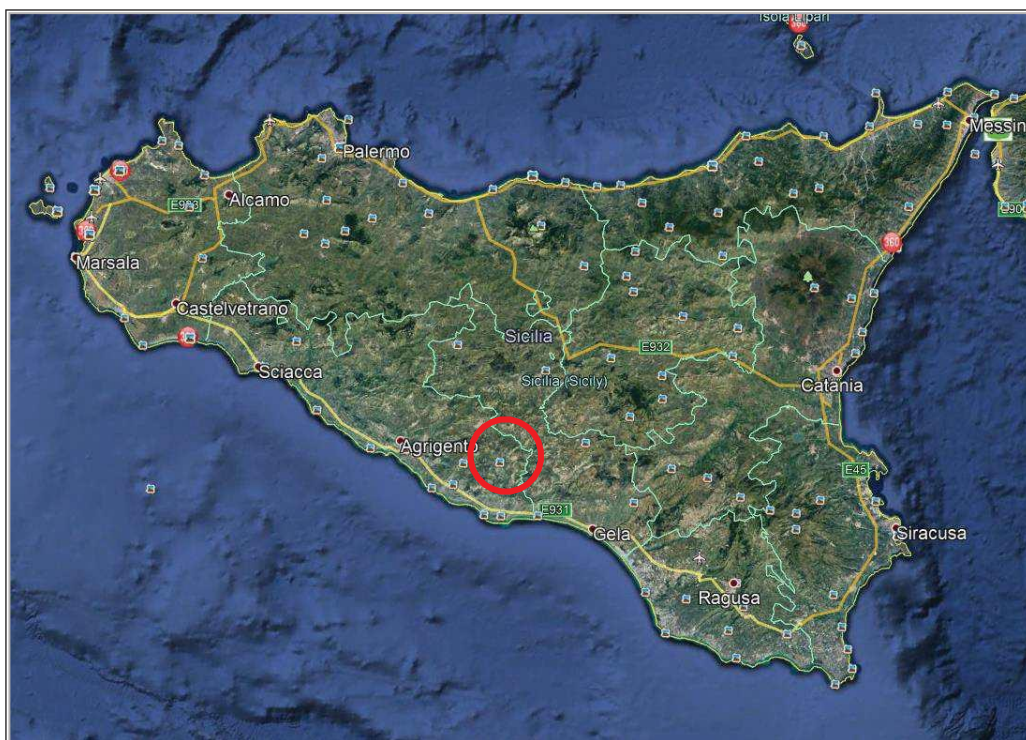


Figura 2.1 - Ubicazione area di impianto da satellite.



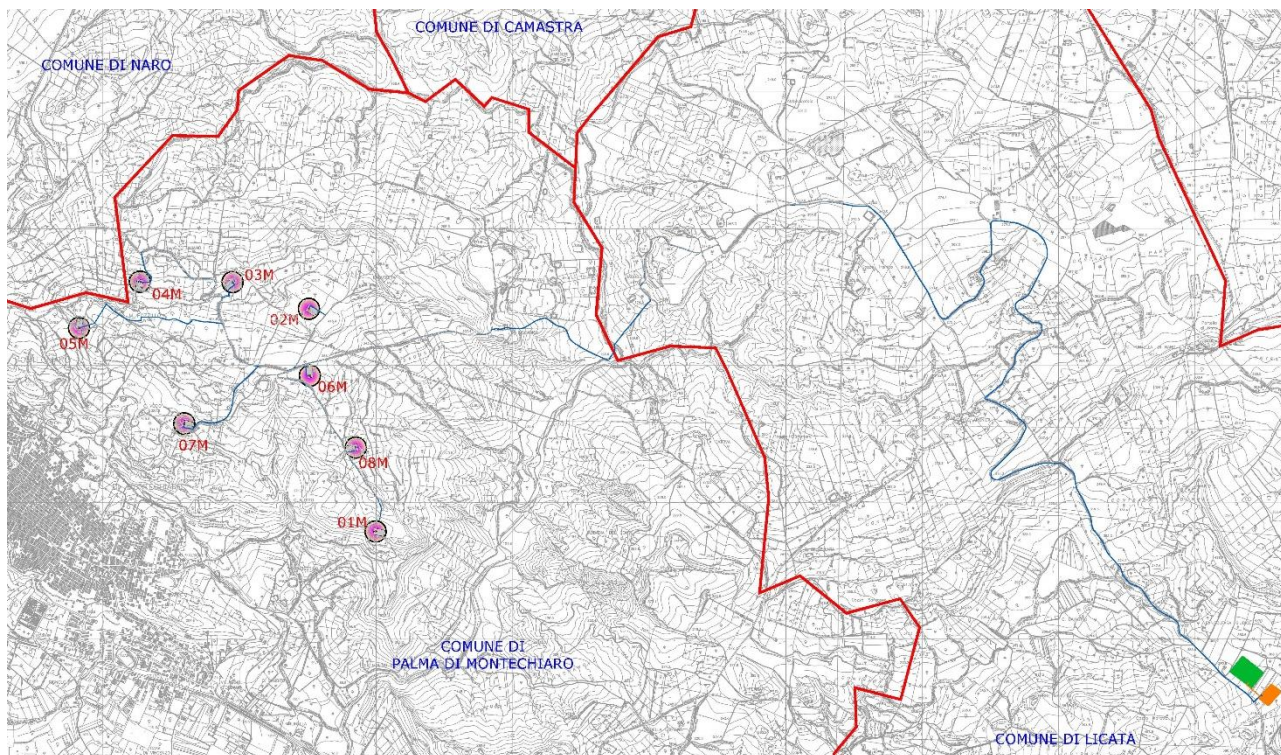
Edison Rinnovabili Spa

Foro Buonaparte, 31
20121 Milano
Tel. +39 02 6222 1
PEC: rinnovabili@pec.edison.it

Proponente: Edison Rinnovabili SpA

**Progetto di un Impianto Eolico da 48 MW denominato "Galia"
Comuni di Palma di Montechiaro e Licata (AG)**

RELAZIONE INTERFERENZE





Edison Rinnovabili Spa

Foro Buonaparte, 31
20121 Milano
Tel. +39 02 6222 1
PEC: rinnovabili@pec.edison.it

Proponente: Edison Rinnovabili SpA

Progetto di un Impianto Eolico da 48 MW denominato "Galia"
Comuni di Palma di Montechiaro e Licata (AG)

RELAZIONE INTERFERENZE

Gli aerogeneratori dell'impianto (in numero di 8) sono denominati con le sigle da 01M, a 08M e saranno collocati, come da tabella a seguire che indica la posizione geografica e catastale

Identificativo aerogeneratore	Coordinate WGS84		Identificativo Catastale		
	Latitudine	Longitudine	Comune	Foglio	Particella
01M	37°11'29.32"N	13°47'39.95"E	Palma di Montechiaro (AG)	33	163
02M	37°12'21.88"N	13°47'19.10"E	Palma di Montechiaro (AG)	15	418-419-472-473-479
03M	37°12'27.93"N	13°46'56.65"E	Palma di Montechiaro (AG)	15	175
04M	37°12'28.32"N	13°46'29.10"E	Palma di Montechiaro (AG)	13	144
05M	37°12'17.31"N	13°46'10.83"E	Palma di Montechiaro (AG)	11	121
06M	37°12'6.02"N	13°47'18.86"E	Palma di Montechiaro (AG)	16	226
07M	37°11'54.44"N	13°46'42.69"E	Palma di Montechiaro (AG)	12	87-88
08M	37°11'49.54"N	13°47'32.90"E	Palma di Montechiaro (AG)	16	102-139-140



Edison Rinnovabili Spa

Foro Buonaparte, 31
20121 Milano
Tel. +39 02 6222 1
PEC: rinnovabili@pec.edison.it

Proponente: Edison Rinnovabili SpA

Progetto di un Impianto Eolico da 48 MW denominato "Galia"
Comuni di Palma di Montechiaro e Licata (AG)

RELAZIONE INTERFERENZE

3. INTERFERENZE DELL'OPERA CON I CORSI D'ACQUA

3.1. GENERALITA'

In fase di progettazione definitiva, sono state riscontrate e studiate tutte le interferenze tra le opere progettate e le infrastrutture idrauliche esistenti.

Si precisa altresì che in fase esecutiva, con il rilievo dell'intera tratta del percorso cavidotto interrato sia MT che AT, si verificheranno ulteriormente le interferenze di seguito riportate al fine di poterne meglio definire tipologia e modalità di superamento delle stesse.

ID Interferenza	Corso d'acqua	Tipologia interferenza	Descrizione opera attraversata	Tipo di attraversamento
Interferenza 1		Attraversamento Ponticello su canale naturale	Interferenza con Corso acqua su strada SP5	TOC (Vedi tipologia 3)
Interferenza 2		Attraversamento Ponticello su canale naturale	Interferenza con Corso acqua su strada SP5	TOC (Vedi tipologia 3)
Interferenza 3		Attraversamento Ponte	Interferenza con Corso acqua su strada SP63	TOC (Vedi tipologia 3)
Interferenza 4	Vallone Donna Ventura	Attraversamento corso d'acqua	Interferenza con corso d'acqua	TOC (Vedi tipologia 3)

3.2. INTERFERENZE CON I CORSI D'ACQUA E OPERE DI RETE STRADALI

Il tracciato dei cavidotti di collegamento tra l'impianto eolico e la sottostazione utente di trasformazione e consegna dell'energia elettrica prodotta interferisce con alcuni impluvi naturali e con alcune opere d'arte stradali. Sono state individuate tutte le interferenze sia dei cavidotti che delle infrastrutture del parco eolico definendo le tipologie di opera da realizzare.

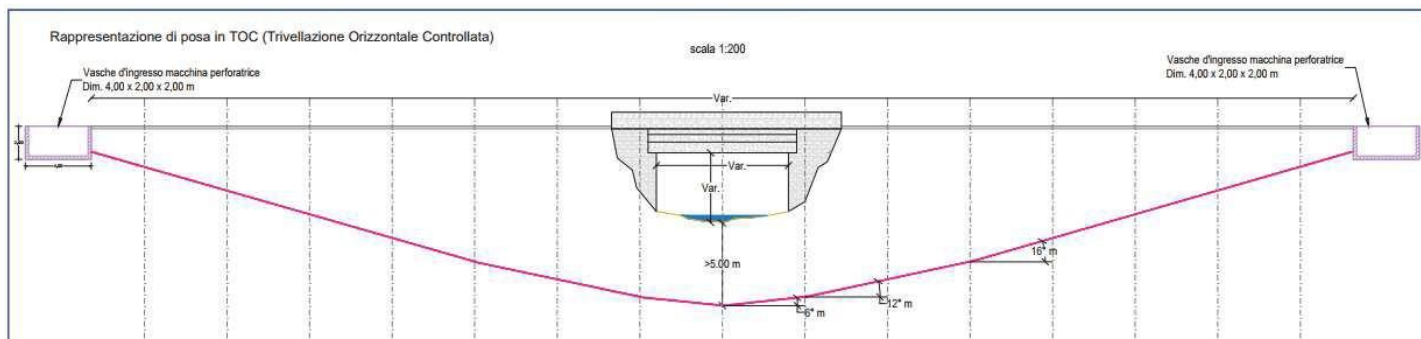
A tal uopo si vedano i documenti:

- Carta delle interferenze su CTR.

Per le interferenze riscontrate si riportano di seguito le varie tipologie di superamento:

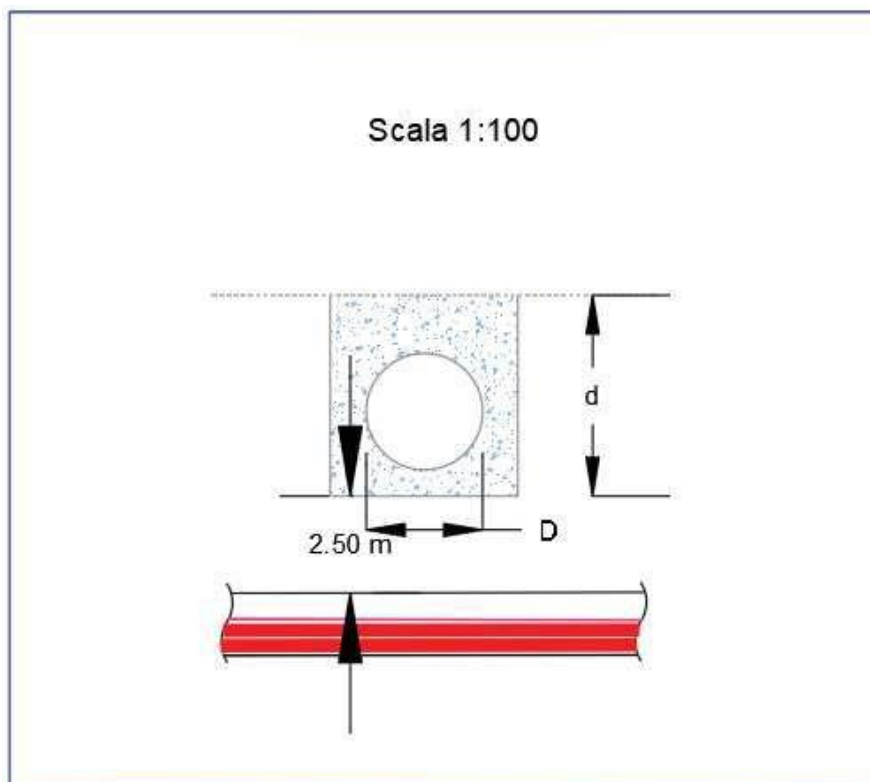
Interferenza TIPOLOGIA 1:

Attraversamento Torrente tramite un ponticello a sezione rettangolare in cls, su cui corrono i cavidotti e sulla strada esistente. Per l'interferenza si prevede il passaggio tramite TOC (tipologia 1).



Interferenza TIPOLOGIA 2:

Intersezione con attraversamento dell'Acquedotto. Per l'interferenza si prevede il passaggio tramite TOC (tipologia 2).



Interferenza TIPOLOGIA 3:

Intersezione con attraversamento di uno scatolare in cls per attraversamento acque piovane. Per l'interferenza si prevede il passaggio tramite TOC (tipologia 3).

